

第 5 课：运算符与表达式[下]

讲师：Monkey

时间：2016 年 5 月 7 日（周六）

课程要点：

- 1.关系运算符
- 2.逻辑运算符
- 3.占位符

1.关系运算符

> < >= <= == !=

概念：关系运算符是用来描述两个事物之间的关系。

由关系运算符连接的表达式称之为“关系表达式”。

关系表达式的运算结果是 bool 类型。

例：5 > 4 10 >= 8

2.逻辑运算符

1.&& 逻辑与

&& 两边的表达式结果都为 true 的时候,这个逻辑与表达式的结果就为 true;

两边的表达式结果只要一个是 false,那么整个逻辑与表达式的结果就是 false。

例: `10 > 5 && 10 < 20`

2.|| 逻辑或

|| 两边的表达式结果只要有一边为 true,整个逻辑或表达式的结果就为 true;

两边的表达式的结果都为 false,整个逻辑或表达式的结果才为 false。

例: `5 > 3 || 3 > 10`

3.! 逻辑非

! 真的变假的,假的变真的。

例: `!(5 > 4)`

4.总结与练习

逻辑运算符两边放的一般都是关系表达式或者 bool 类型的值;

逻辑表达式的结果同样也是 bool 类型。

例: 计算闰年

闰年的条件: 年份能被 400 整除,或者年份能被 4 整除但不能被 100 整除。

3.占位符

用途：让字符串与变量连接更舒服。

1.语法结构

先挖坑{0},{1},{2}，再填萝卜(变量)进坑。

2.注意事项

①你挖了几个坑，就应该填几个萝卜；

如果你多填了萝卜，没效果；

如果你少填了萝卜，抛异常。

②输出顺序；

按照挖坑的顺序输出，另外萝卜是有位置顺序的。

例：输入字符串与变量相连的个人信息